

## แผนการศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ

### 1) แผน ก แบบ ก 1

ปีที่ 1 /ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
ทช 501	ระเบียบวิธีวิจัยทางเทคโนโลยีชีวภาพ	(3)	(2)	(2)	(5)
ทช 590	สัมมนา 1	(1)	(0)	(2)	(1)
ทช 690	วิทยานิพนธ์ 1	6	0	18	0
<b>รวม</b>		<b>6</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>0</b>

ปีที่ 1 /ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
ทช 591	สัมมนา 2	(1)	(0)	(2)	(1)
ทช 691	วิทยานิพนธ์ 2	6	0	18	0
<b>รวม</b>		<b>6</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>0</b>

ปีที่ 2 /ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
ทช 592	สัมมนา 3	(1)	(0)	(2)	(1)
ทช 692	วิทยานิพนธ์ 3	12	0	36	0
<b>รวม</b>		<b>12</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>0</b>

ปีที่ 2 /ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
ทช 593	สัมมนา 4	(1)	(0)	(2)	(1)
ทช 693	วิทยานิพนธ์ 4	12	0	36	0
<b>รวม</b>		<b>12</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>0</b>

หมายเหตุ: ( ) เป็นรายวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตและมีการประเมินผลเป็นระบบ S และ U

### 2) แผน ก แบบ ก 2

ปีที่ 1 /ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
ทช 500	กระบวนการค้นคว้าทางด้านเทคโนโลยีชีวภาพ	3	3	0	6
ทช 501	ระเบียบวิธีวิจัยทางเทคโนโลยีชีวภาพ	(3)	(2)	(2)	(5)
ทช 502	เทคนิคทางเทคโนโลยีชีวภาพ	3	1	6	5
ทช 504	ชีวเคมีและการประยุกต์ใช้ทางเทคโนโลยีชีวภาพ	3	3	0	6
ทช 590	สัมมนา 1	(1)	(0)	(2)	(1)
<b>รวม</b>		<b>9</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>11</b>

ปีที่ 1 /ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
ทช 503	การบริหารจัดการธุรกิจเทคโนโลยีรวบยอด	3	3	0	6
ทช 591	สัมมนา 2	(1)	(0)	(2)	(1)
ทช XXX	วิชาเอกเลือก	3	x	x	x
ทช XXX	วิชาเอกเลือก	3	x	x	x
รวม		9	x	x	x

ปีที่ 2 /ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
ทช 592	สัมมนา 3	(1)	(0)	(2)	(1)
ทช 690	วิทยานิพนธ์ 1	6	0	18	0
ทช XXX	วิชาเอกเลือก	3	x	x	x
ทช XXX	วิชาเอกเลือก	3	x	x	x
รวม		12	x	x	x

ปีที่ 2 /ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
ทช 593	สัมมนา 4	(1)	(0)	(2)	(1)
ทช 691	วิทยานิพนธ์ 2	6	0	18	0
รวม		6	x	x	x

หมายเหตุ: ( ) เป็นรายวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตและมีการประเมินผลเป็นระบบ S และ U